



INFLUENCIA DE RETENCIONES MECANICAS EN CAVIDADES CLASE V RESTAURADAS CON VIDRIO IONOMERO MODIFICADO CON RESINA.

MARLENNE DURAN SEGUEL.
CIRUJANO DENTISTA

RESUMEN

Las lesiones de abfracción son un hallazgo común en la práctica diaria. Lamentablemente, estas lesiones presentan una forma bastante expulsiva y márgenes en distintas estructuras, lo que dificulta la retención del material restaurativo, como consecuencia a esto se crea en el tiempo la microfiltración marginal, lo que deja como secuelas una variedad de signos y síntomas.

A pesar de que hoy en día, existen materiales restaurativos con sistemas adhesivos bastantes eficientes, aun se logra solucionar este problema, por lo que se ha pensado en crear retenciones mecánicas, que aumenten la retención.

Es propósito de este estudio in vitro comparar los niveles de microfiltración marginal de cavidades clase V con retención mecánica y sin retención mecánica, y ver si esta diferencia es estadísticamente significativa.

Para esto se realizaron cavidades clase V, con forma de cuña, en 30 piezas dentarias sanas, que se dividieron aleatoriamente en dos grupos. A un grupo se le tallo formas retención mecánica, en las paredes gingival y oclusal y al otro grupo no se le tallo retenciones. Posteriormente fueron restaurados con vidrio ionomero modificado con resina, luego fueron sometidos a un proceso de cargas axiales y de termociclado, para posteriormente ser sometidos en un tinte de azul de

metileno por siete días, luego fueron cortados y analizados bajo microscopio óptico.

Los resultados de microfiltración marginal, fueron analizados con la prueba estadística Man whitney, con una significancia de 95%.

Los resultados obtenidos demostraron que hubo diferencias estadísticamente significativas en los niveles de microfiltración entre los dos grupos analizados, con un $p= 0.049$.

Por lo que se puede concluir que existe diferencia estadísticamente significativa en la microfiltración marginal de cavidades clase V con retención mecánica y sin retención mecánica, siendo menor en el grupo al que tenía retención mecánica

Palabras claves: Lesión de abfracción (Abfractions Resturations), Retención mecánicas (mechanicals retentions). Microfiltración (Microleakage).